

Melon

LES VARIETES 2019



CENTRE
EXPÉRIMENTAL HORTICOLE
DE MARSILLARGUES

Le réseau d'observation des variétés sur le bassin sud-est propose ses options pour la prochaine campagne :

- les variétés **CONSEILLÉES** représentent la sécurité pour la filière et sont incontournables dans chaque créneau de culture.
- les variétés **ALTERNATIVES** permettent d'élargir le choix avec des variétés impliquant des options techniques ou commerciales spécifiques et des variétés reconnues mais dont l'intérêt diminue, compte tenu des nouvelles introductions.
- les variétés **A ESSAYER** doivent encore confirmer leur intérêt, elles peuvent faire l'objet d'essais sur des superficies limitées.

Ces préconisations portent sur des variétés appartenant au type charentais jaune: écorce de couleur jaune à maturité, chair orangée, pédoncule généralement déhiscent, odeur caractéristique à maturité et nombreux arômes spécifiques.

	CRÉNEAU DE CULTURE (valable pour le bassin de production Sud-Est) (1)	VARIÉTÉS CONSEILLÉES	VARIÉTÉS ALTERNATIVES	VARIÉTÉS À ESSAYER
TUNNELS	TUNNEL CHAUFFE Plantation à partir du 15/02	LUNASTAR greffé (lisse) METIS greffé (lisse)		
	TUNNEL FROID PRECOCE Plantation du 1 ^{er} au 20/03	LUNASTAR greffé (lisse) MEHARI greffé (lisse)		ARAPAHO greffé ZICO greffé
	TUNNEL FROID * Plantation du 20/03 au 25/04	ANASTA MALTESE HUGO MEHARI (lisse)	MENHIR NEO BALZAC METIS (lisse) STING (si fusariose)	NEXIO STELLIO
CHENILLES	CHENILLE PRECOCE Plantation du 5 au 15/03 (ZL)	ALONSO	CYRANO	
	CHENILLE SAISON Plantation du 15/03 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15/04 au 30/04 (ZC)	GANDALF MENHIR MEHARI (lisse)	CEZANNE (lisse) FIDJI (si fusariose, lisse)	ARAPAHO
BACHE AU SOL	BACHE PRECOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	MALTESE MATCH MENHIR HUGO	ANASTA	GANDALF (ZL uniquement) ZICO ARAPAHO
	BACHE SAISON Plantation du 10/04 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10/05 au 20/05 (ZC)	MALTESE MATCH HUGO ANASTA		RZ 34-422 ARISONA STELLIO
	BACHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après 5/05 (AZ) après 20/05 (ZC)	MOHICAN ANASTA HUGO	INDOLA NEO	MALTESE (arrière-saison uniquement) MATCH (arrière-saison uniquement)

*Le greffage sur Cucurbita permet de lutter contre la fusariose, la verticilliose et le Phomopsis.

(1) DATES DE PLANTATION

Données indicatives. A moduler selon les zones de production.
ZL : zones littorales des départements : 13 – 30 – 34 – 11 – 66
AZ : autres zones de production
ZC : zones de côtes des départements : 04 – 26 – 30 – 84

Document réalisé à partir des essais mis en place par l'APREL, le CEHM, les Chambres d'Agriculture 13 / 84 / 04 / 30 / 34 / 66 / 11 et les CETA et GDA 13 et 84. Et avec la participation du réfBio Maraîchage PACA

DESCRIPTION DES VARIÉTÉS

	VARIÉTÉ Résistances génétiques	ATOUTS	CONTRAINTES
FRUIT LISSÉ OU LÉGEREMENT ÉCRIT	CEZANNE (Clause) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences biologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Précoce et productif. - Bonne nouaison en conditions précoces. - Bonne résistance à la fente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Très sensible à la grille physiologique. - A cultiver impérativement en sol profond. - Le fruit jaunit vite à maturité, récolter au stade tournant vert. - Fruit sensible aux coups. - Récolte groupée par temps chaud. - Taux de sucre parfois irrégulier. - Tenue après récolte inférieure à 6 jours à 12°C.
	FIDJI (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag Disponible en semences biologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2. - Fruit jaune pâle à maturité. - Bonne tenue de plante. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de taches « fluo ». - Risque de fruit allongé si végétation trop forte. - Fruit sensible aux coups. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
	LUNASTAR (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc, IR Ag Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit lisse, bien tranché à maturité. - Bonne qualité de fruit. - Bonne tenue du feuillage. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur moyenne et potentiel de production faible, améliorés par le greffage. - Sensible à la fente. - Risque de taches « fluo ». - Ne pas planter sous grand tunnel au-delà de fin mars : risque de gros calibre.
	MEHARI (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc IR Ag	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit rond homogène en présentation. - Moins sensible à la fente que Lunastar. - Bon potentiel en sucre. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Récolte semi-étalée. - Taux de sucre parfois irrégulier en conditions difficiles. - En culture sous chenille, planter après le 25 mars.
	METIS (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit bien rond et bien tranché. - Production plus groupée et légèrement plus précoce que Méhari. - Bonne qualité de fruit. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit plus jaune que Méhari. - Ne pas planter trop tôt en tunnel non chauffé.
FRUIT ÉCRIT	ALONSO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	<ul style="list-style-type: none"> - Précoce et productif. - Belle présentation de fruit - Bonne tenue des fruits après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15 mars. - Nouaison délicate si excès de vigueur, aérer tôt, ne pas greffer. - Semble sensible à la verticilliose - Sensible à la grille physiologique
	ANASTA (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit aux sillons bien marqués. - Végétation aérée. - Bonne productivité, peu de déchets. - Bonne tenue de fruit après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de gros calibre. - Taux de sucre parfois irrégulier. - Présence de fruits de forme irrégulière. - Pour une bonne qualité de fruit, ne pas planter trop tôt. - Sensible à la fusariose race 1-2.
	ARAPAHO (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	Manque de références (1ère année d'essai)	
		<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit rond bien tranché - Bon taux de sucre - Plus précoce qu'Anasta 	<ul style="list-style-type: none"> - Nouaison parfois difficile en conditions précoces. - Risque de gros calibre en plantation tardive. - Sensibilité à la vitrescence à revoir. - Tenue après récolte à revoir.
	ARISONA (Gautier) HR Fom 0, 1, 2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	Manque de références (1ère année d'essai)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement, bonne qualité de fruit - Fruit très écrit, assez différent d'Anasta 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit un peu côtlé - Robe jaunissante et sillons s'estompant parfois après récolte - Sensibilité à la fente pédonculaire à revoir. - Tenue après récolte à revoir. 	
BALZAC (De Ruyter) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5	<ul style="list-style-type: none"> - Calibre homogène. - Joli fruit rond. 	<ul style="list-style-type: none"> - Très sensible à l'oïdium. 	



ALONSO



ARAPAHO



ARISONA



GANDALF



MALTESE

VARIÉTÉ	ATOUTS	CONTRAINTES
Résistances génétiques		
CYRANO (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc Disponible en semences biologiques	- Bonne nouaison et bon calibre en conditions précoces.	- Gros calibre en conditions tardives. - Sensible à l'étoilement pédonculaire. - Tenue après récolte inférieure à 6 jours à 12°C.
GANDALF (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Production précoce et groupée. Bonne tenue après récolte.	- Fruit plutôt aplati, avec une grosse cavité grainière. - Risque de taux de sucre faible. - Grosse attache pédonculaire. - Sensible à la fusariose race 1-2. - Fruit sensible aux pourritures. - En bêche précoce, réserver aux premières plantations, risque de gros calibre.
HUGO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Joli fruit aux sillons bien marqués. - Plante un peu plus vigoureuse qu'Anasta.	- Fruit plutôt oblong. - Calibre proche d'Anasta. - Présence de quelques fruits triangulaires. - Sensible à la fusariose race 1-2.
INDOLA (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Présentation et tenue de plante proches d'Anasta. - Calibre parfois inférieur à Anasta.	- Très sensible à l'oïdium. - Fruit légèrement aplati et plus jaune à maturité qu'Anasta.
MALTESE (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Plus précoce qu'Anasta. - Très bonne vigueur de plante. - Présentation homogène. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- Calibre comparable à Anasta. - Écritures denses et grossières.
MATCH (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Fruit rond, bien tranché. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Anasta. - Bonne vigueur de plante. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- Evolution assez rapide après récolte.
MENHIR (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit rond et bien tranché. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit. - Plus précoce qu'Anasta. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Anasta.	- A récolter tous les jours, robe jaunissante. - Plante peu vigoureuse. - Attention en culture sous chenille, risque de petit calibre, planter après le 1 ^{er} avril.
MOHICAN (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit, bien tranché. - Bon calibre homogène, inférieur à Anasta.	- Petite sensibilité à la vitescence si excès d'eau en récolte.
NEO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Petit calibre. - Bon taux de sucre. - Joli fruit bien tranché.	- En culture sous abris, à réserver pour les dernières plantations d'avril. - Fruit très ferme et qui reste assez vert à la récolte. - Tardif, cycle long, peu productif. - Fruit sensible aux pourritures.
Manque de références (1^{ère} année d'essai)		
NEXIO (Clause) HR Fom 0, 1, 2 IR Gc / Px2	- Joli fruit, écriture fine - Bonne tenue après récolte - Calibre homogène - Plus précoce qu'Anasta	- Chair très ferme

FRUIT ÉCRIT



MATCH



MENHIR



MOHICAN



NÉO

FRUIT ÉCRIT	Rz 34-422 (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px 3, Px5 Disponible en semences non traitées	Manque de références (1ère année d'essai) - Joli fruit - Bonne qualité de fruit - Plus précoce qu'Anasta - Bonne tenue après récolte	- Plante fragile - Sensible à la fusariose race 1-2
	STELLIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc, IR Ag Disponible en semences non traitées	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> .	- Fruit moins joli qu'Anasta. - Sensible à la fusariose race 1-2. - Sensible à la vitrescence.
	STING (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2. - Fruit bien tranché en culture sous tunnel.	- Tenue après récolte moyenne. - Fruit très écrit. - Rendement moyen. - Plante peu vigoureuse.
	ZICO (Clause) HR Fom 0, 1, 2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	Manque de références (1ère année d'essai) - Très précoce et très groupée - Joli fruit rond	- Créneau de plantation étroit : manque de rendement si plantation trop précoce, risque de gros calibre en plantation tardive. - Tenue après récolte à revoir - Chair très ferme - Récolte très groupée - Plante peu vigoureuse - Fruit sensible aux pourritures



NEXIO



ZICO

RÉSISTANCES GÉNÉTIQUES :

Résistance haute ou intermédiaire vérifiée par le GEVES (en gras)
 Résistance haute ou intermédiaire déclarée par l'obteneur (en clair)

HR Fom 0,1 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 1.
 HR Fom 0,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 2.
 HR Fom 0,1,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0, 1 et 2.
 A noter que la race 2 du *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* n'est pas présente en France.
IR Fom 1.2 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : race 1-2.

Gc : Résistance intermédiaire à *Golovinomyces cichoracearum* (anciennement appelé aussi *Erysiphe cichoracearum*)

IR Px1 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 1.
 IR Px2 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 2
 IR Px3 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 3
 IR Px5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 5.
 **Podosphaera xanthii* anciennement appelé *Sphaerotheca fuliginea*

On note l'apparition de nouvelles souches d'oïdium dans notre région, rester vigilants sur la protection phytosanitaire.

IR Ag : Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.



RZ 34-422

ONT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE DOCUMENT :

Annaig BLOUIN (AZ Méditerranée) - Philippe CAILLLOL (CA 30) - Martial CHAIX (CETA d'Eyguières) - Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) - Marianne de CONNINCK (GRCETA de l'Etoile) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Christian COSTA (CA 11) - Jean-Michel CRESTIN (APREL) - Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) - Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) - Xavier DUBREUCQ (CETA Hérault) - Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) - Charly FABRE (CA 34) - Christophe GARCIN (CEHM CA34) - Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat) - Véronique GAUER (Européenne Fruitière) - Damien GAUVRIT (CA 66) - Sandrine GAZANO (Syndicat des Maîtres Melonniers de Cavaillon) - Claire GOILLON (CETA St Martin de Crau) - Isabelle HALLOUIN (CETA du Soleil) - Paul LOPEZ (CA 04) - Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraichage PACA) - Yves NOUET (CA 30) - Maud OUI (Melon Plus) - Amélie SARNETTE (Ets Chiron) - Catherine TAUSSIG (APREL) - Anne TERRENTROY (CA 13) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

RÉALISATION :

Christophe GARCIN - CEHM - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tel 04 67 71 55 00 - cgarcin@cehm.net
 Catherine TAUSSIG - APREL - Route de Mollèges - 13210 Saint-Rémy de Provence - tel 04 90 92 39 47 - taussig@aprel.fr
 Catherine MAZOLLIER, pour les disponibilités en semences biologiques et non traitées pour l'agriculture biologique - RefBio Maraichage PACA, tel 04 90 84 01 70, catherine.mazollier@grab.fr

DIFFUSÉ PAR :

PARTENAIRES FINANCIERS

Région

 Provence-Alpes-Côte d'Azur


 la Région
 Languedoc
 Roussillon


 Viniflor
 Association des Viticulteurs Français

OCTOBRE 2008

Document non contractuel, n'engage pas la responsabilité des auteurs.

Crédit photo: Arapaho, Match, Menhir et Mohicans: photos Syngenta seeds, marque SG, Arizona: photo Gautier semences. Néo, Nexio et Zico: photos Clause. Maltese et Gandalf: photos Nunhems. RZ 34 422: photo Rijk Zwaan.